

Sicherheitsdatenblatt gemäß (in Anlehnung) Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Hosch -Perlen**

Druckdatum: **15.05.2017**

Überarbeitet am: **08.05.2017**

Seite **1(5)**

1. **Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Handelsname: **Granulat**

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Strahlperlen (zur mechanischen Oberflächenbearbeitung)
für bauchemische Zubereitungen
Lichtbogenlöschmittel
Rohstoff Emailslicker
Herstellung von verschleißfesten Materialien

2. **Mögliche Gefahren:**

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** nicht bekannt

- Klassifizierungssystem:

Die Einstufung dieser Zubereitung nach den gesundheits- und umweltgefährlichen Eigenschaften erfolgt nach der konventionellen Methode unter Berücksichtigung der neuen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) und Richtlinie 67/548/EWG.

3. **Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:**

Chemische Charakterisierung: Natron – Kalk- Glas (A-Glas) (Fensterglas)

Gefährliche Inhaltstoffe: entfällt, keine Gefahrstoffe

4. **Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Nach Einatmen : Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
Nach Hautkontakt : mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen
Nach Augenkontakt : Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei Anhaltender Reizung Arzt aufsuchen
Nach Verschlucken : Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen
Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeines:	Produkt selbst brennt nicht.
Geeignete Löschmittel:	Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen
aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	keine bekannt
besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	keine bekannt
besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Auf Umgebungsbrand abstimmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Staubbildung vermeiden. Ausgetretenes Material verursacht erhöhte Rutschgefahr.
Umweltschutzmaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen und gem. Punkt 13 entsorgen. Staubbildung vermeiden

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Staubbildung vermeiden. Für gute Raumlüftung sorgen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gegebenfalls örtliche Absauganlage einschalten. (siehe auch Punkt 6.1)
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Lagerung	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern. Vor Feuchtigkeit, Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen, sowie vor Frost.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Trocken lagern
Lagerklasse nach VCI:	13 (nichtbrennbare Feststoffe)

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung
Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung

technischer Anlagen: entfällt

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu

überwachenden Grenzwerten: Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den MAK-Werten zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen. Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.
3 (6) mg/m³ A, 10 mg/m³ E (2.4 TRGS 900)
(allgemeiner Staubgrenzwert)

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz-und

Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

bei Staubentwicklung zugelassenes Filtergerät mit Partikelfilter benutzen.

Handschutz:

die Verwendung von Schutzhandschuhen ist abhängig von Art und Umfang der Tätigkeit im Umgang mit dem Material. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Augenschutz:

dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz:

Arbeitskleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: pulverig-kugelig

Farbe: weiß-transparent

Geruch: geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung: Schmelzpunkt: 630 °C

Flammpunkt: entfällt

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr: keine

Dampfdruck: zu vernachlässigen

Relative Dichte: 2,5 g/cm³

Löslichkeit in Wasser: wasserunlöslich

n-Oktanol/Wasser: entfällt

Viskosität: entfällt

Dampfdichte: entfällt

pH-Wert in Wasser: 11-12

Sicherheitsdatenblatt gemäß (in Anlehnung) Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

10. **Stabilität und Reaktivität:**
Zu vermeidende Bedingungen: Siehe Punkt 7. Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung nicht zu erwarten (stabil).
Zu vermeidende Stoffe: Siehe Punkt 7. Keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt
-

11. **Angaben zur Toxikologie:**
Akute Toxizität sowie sofort auftretende Wirkungen:
Verschlucken, LD50 Ratte oral (mg/kg): keine Daten vorhanden
Einatmen; LC50 Ratte inhalativ (mg/l/4h): keine Daten vorhanden
Hautkontakt, LD50 Ratte dermal (mg/kg): keine Daten vorhanden
Augenkontakt: Augenreizung durch Staub möglich
- Verzögert auftretende sowie chronische Wirkungen**
Sensibilisierende Wirkung: keine Daten vorhanden
Krebserzeugende Wirkung: keine Daten vorhanden
Erbgutverändernde Wirkung: keine Daten vorhanden
Fortpflanzungsgefährdende Wirkung: keine Daten vorhanden
Narkotisierende Wirkung: keine Daten vorhanden
- Sonstige Hinweise:**
Es handelt sich um ein Erzeugnis. Nach dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse führt die Zubereitung unter normalen Anwendungsbedingungen nicht zu einer Gefährdung des Menschen.
-

12. **Angaben zur Ökologie**
Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend (nwg)
Selbsteinstufung: Ja (VwVwS)
Persistenz und Abbaubarkeit: Gemäß der Rezeptur keine AOX enthalten.
Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen: Bei sachgerechter Verwendung keine Störung zu erwarten. Mechanisches Abscheiden möglich.
- Aquatische Toxizität:** Nicht zu erwarten
Ökotoxizität: Nicht zu erwarten
Akkumulation: Nicht zu erwarten
-

13. **Hinweise zur Entsorgung**
Ungereinigte Verpackung: Verpackungen sind restlos zu entleeren und unter Beachtung der jeweils geltenden lokalen, nationalen und internationalen Bestimmungen, bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.
- Abfallschlüsselnummer:** Die genannten Abfallschlüsselnummern sind Empfehlungen Aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes.
10 11 05 Teilchen und Staub aus der Herstellung
Von Glas und Glaserzeugnissen
-

14. Angaben zum Transport

unterliegt nicht den Transportvorschriften

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

**Kennzeichnung nach EG – Richtlinien
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung
des Produktes:**

entfällt

EC / R :

entfällt

EC / S :

entfällt

Nationale Vorschriften:

Gefahrenklasse nach VbF:

nicht unterstellt

Wassergefährdungsklasse:

nicht wassergefährdend nach
(VwVwS vom 27.07.2005, Anhang 1)

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand und stützen sich auf den heutigen

Stand unserer Kenntnisse. Sie beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen Produktdatenblättern.

Änderungen in dieser Version:

- **Allgemeine Überarbeitung in Anpassung der EU-Verordnung 1907/2006 (REACH)**
- **Ersetzt die Version vom 03.10.2006**

Legende:

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration / TRK = Technische Richtkonzentration

BAT = Biologische Arbeitsplatztoleranz / VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC-CH = Volatile organic compounds (Flüchtige organische Verbindungen (VOCV))

AOX = adsorbierbare organische Halogenverbindungen
